



DESPACHO ADUANERO DIGITAL

Instructivo de instalación y configuración de SIFSigner.

macOS



REQUISITOS DEL SISTEMA





DRIVER TOKEN

- ✓ Instalar el componente driver del Token.
- Verificar si el Token realiza la firma digital correctamente, en un documento PDF.
- Empresas proveedoras de certificado digital y el dispositivo Token y links de descarga del componente:





eFirma

 ✓ Ingresar al link de descarga del componente Driver del Token, sistema operativo macOS.
 ✓ Seguir los pasos de instalación.

que ofrecen estos di nfraestructura de Clav	ispositivos cumple con todos los requerimientos té ve Pública de Paraguay.	cnicos de seguridad	y están	dares estab	olecidos en	la reglamentació	n de la
'ara firmar digitalmen riptográfico TOKENs	ite es necesario la descarga e instalación del Middlewar que el suscriptor de eFirma adquiere para almacenar,tr	re Administrador de t ransportar su certifica	oken corr 1do digita	respondient I y clave pri	e al modelo (vada de form	del dispositivo na segura.	
Sistema Opera	tivo Windows Componente de Seguridad	Formato	Formato	Descargar			
	alador de Certificados de Jerarquía de la PKI del Paraguay	Windows 7, 8, 10	.exe				
Mid	Idleware Safesign IC-Token Gernalto	Windows 7, 8, 10	.rar				
Mid	Idleware Bit4id-Token ME	Windows 7, 8, 10	.rar	2			
Mid	Idleware Safenet-Token 5110	Windows 7, 8, 10	.rar	2			

	Componente de Seguridad	Sistema Operativo	Formato	Descargar
(genetic)	Middleware Safesign IC-Token Gemalto	MAC OS 10.12	.rar	
	Middleware Bit4id-Token MF	MAC OS 10 12	dmg	
	Middleware Safenet-Token 5110	MAC OS 10.12	.dmg	



✓ Abrir la carpeta de descarga y seleccionar el componente Driver e instalar.



	0	escarg	as			
		* ~	Û		Q Buscar	
Visualización	Organizar	Acción	Compartir	Agregar etiquetas	Buscar	
Nombre		Tan	naño	Clase	Fecha en que se agregó	~
SafeNetMac.	dmg		5,7 MB	Imagen de disco	hoy 10:46	
-						
	Visualización Nombre SafeNetMac.	Visualización Organizar Nombre SafeNetMac.dmg	Image: Constraint of the second s	Image: Second secon	Descargas Descargas Organizar Acción Compartir Agregar etiquetas Nombre Tamaño Clase SafeNetMac.dmg 5,7 MB Imagen de disco	Image: Image



























✓ Verificar si el componente del Driver se instaló correctamente. Ingresar a "LAUNCHPAD" y en el icono de SafeNet hacer click.





8





✓ Verificar si el equipo lee el dispositivo Token, se visualiza datos del certificado del usuario.

• • •	SafeNet Authentica	ation Client Tools		
SafeNet. SafeNet Authenticati	on Client	A 56875TA8Y879U54164099P7 A 56632315664UGS05\14 A 5650566A5554664UGS05\14 A 56605FX664H5 R 56405FX664H5 R		
TOKEN DE PRUEBA	1	Rename Token		
	****	Change Token Password		
	1	Unlock Token		
	\odot	Delete Token Content		
	Q	View Token Info		
		Disconnect SafeNet eToken Virtual		
T 2000 1544 09 15664065 5\1641				
7 26D 5 H R 5F4 F =		www.sarenet-inc.com		



Documenta

 ✓ Ingresar al link de descarga del componente Driver del Token, sistema operativo macOS.
 ✓ Seguir los pasos de instalación.

🕯 documenta.com.py Č 📥 🖞 🗗 🕇
CONTACTO 🕾 CONTACTO SOBRE NOSOTROS 🗑 REDES DE COBRANZA - FIRMA DIGITAL O BOLSA DE TRABAJO 🛍 CONTACTO 🕀
PDF'S
CPSV1 🖄 CP PERSONA JURIDICA 🗟 CP PERSONAS FISICA 🗟 MANUAL DE USO DE TOKEN 🗟 POLÍTICA DE PRIVACIDAD 🗟
ACUERDO DE SUSCRIPTOR DOCUMENTA 🛽 SOLICITUD DE EMISIÓN DE CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL TIPO F2 PARA PERSONA FÍSICA 🗅
SOLICITUD DE EMISIÓN DE CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL TIPO F2 PARA PERSONA JURÍDICA 🖪
SOLICITUD DE REVOCACIÓN DE CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL TIPO F2 PARA PERSONA FÍSICA 🖄 RESOLICIÓN NRO. 44 DNA 🖄 CPSV2 🖄 CPF1 🖄 CPF2 🖄
COMPRIMIDOS
GERENCIADOR TOKEN 🚯
ASISTENTE PARA DESBLOQUEO 🗈
VISOR DE DOCUMENTOS 🚯
LEGALES 🗈



✓ Abrir la carpeta de descarga y seleccionar el componente Driver e instalar.



eleante Visualización Organizar Acción Compartir Agregar etiquetas Busca s Nombre Tamaño Clase Fecha en que se t ecientes ePass200351209.dmg 6,4 MB Imagen de disco hoy 15:50 Blaud Drive irDrop plicaciones scritorio ocumentos escargas vos sisco remoto scritorio scritorio acBook Pro de Ju ePass2003_Documenta_20151209 scritorio enterSafe_Castle ePass2003_Documenta_20151209 scritorio	• • •		Descar	gas		
eleante Visualización Organizar Acción Compartir Agregar etiquetas Busca s Nombre Tamaño Clase Fecha en que se i ecientes ePass200351209.dmg 6,4 MB Imagen de disco hoy 15:50 cloud Drive irDrop plicaciones scritorio index index occumentos escargas isco remoto idd isco remoto idd iddo isk-bkp acBook Pro de Ju index index index odo ePass2003_Documenta_20151209 isco remoto isco remoto isco remoto iddo isk-bkp index index index index isk-bkp index index index index index isco remoto index index index index index isk-bkp index index index index index isco remoto index index index index index isk-bkp index index index index index isco remoto index index index index index isk-bkp index index index index index isco remoto index index index index index isk-bkp index index index index index istoric index index index index index istoric index index <	< >		₩ ~ * ~	A	\bigcirc	Q Busca
s Nombre Tamaño Clase Fecha en que se a ecientes e decientes e de	Atrás/Adelante	Visualización	Organizar Acciór	n Compartir	Agregar etiquetas	Busca
ecientes ePass200351209.dmg 6,4 MB Imagen de disco hoy 15:50	Favoritos	Nombre	Ta	imaño	Clase	Fecha en que se
titud Drive inDrop plicaciones scritorio occumentos escargas ivos isco remoto tido isk-bkp acBook Pro de Ju pdo	Recientes	ePass2003	51209.dmg	6,4 MB	Imagen de disco	hoy 15:50
irDrop plicaciones scritorio ocumentos escargas ivos isco remoto tido isk-bkp acBook Pro de Ju pdo	🛆 iCloud Drive					
plicaciones scritorio ocumentos escargas ivos isco remoto tido isk-bkp acBook Pro de Ju pdo	MirDrop					
scritorio ocumentos escargas ivos isco remoto tido isk-bkp acBook Pro de Ju pdo	Aplicaciones		1.1			
ocumentos escargas ivos isco remoto tido isk-bkp acBook Pro de Ju pdo	Escritorio					
escargas ivos isco remoto tido isk-bkp acBook Pro de Ju pdo do do ePass2003_Documenta_20151209 EnterSafe_Castle EnterSafeCastleAdminMgr license_en.rtf ReadMe_en.rtf	Documentos					
ivos isco remoto tido isk-bkp acBook Pro de Ju pdo do do ePass2003_Documenta_20151209 EnterSafe_Castle EnterSafe_CastleAdminMgr license_en.rtf ReadMe_en.rtf	O Descargas					
isco remoto tido isk-bkp acBook Pro de Ju pdo do meterSafe_Castle EnterSafe_Castle EnterSafe_CastleAdminMgr license_en.rtf ReadMe_en.rtf	V Descalgas					
Isco remoto tido isk-bkp tacBook Pro de Ju pdo tido tacBook Pro de Ju pdo tacBook Pro de Ju tacBook Pro de Ju pdo tacBook Pro de Ju tacBook Pro de	Dispositivos					
tido isk-bkp tacBook Pro de Ju pdo	Disco remoto					
isk-bkp acBook Pro de Ju odo	Compartido					
acBook Pro de Ju bdo	Disk-bkp					
Image: Control of Contro	MacBook Pro de Ju					
Image: Construction of the second	Todo					
Image: Control of Control o	PERSON P	and had and			A Transferration	
Image: Control of the control of t				Contraction of the second		Same a marine a
ePass2003_Documenta_20151209						
EnterSafe_Castle EnterSafeCastleAdminMgr License_en.rtf ReadMe_en.rtf	0 0 0		🚺 Descar	gas		
EnterSafeCastleAdminMgr license_en.rtf ReadMe_en.rtf	• •	_	Pass2003_Doc	gas umenta_20	151209	
EnterSafeCastleAdminMgr license_en.rtf ReadMe_en.rtf			Pass2003_Doc	gas umenta_20	151209	
	At Fe		Pass2003_Doc	gas umenta_20	151209	
	At Fa	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Re	adMe en.rtf
	At Fa	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20 Icense_en.r	151209 tf Re	adMe_en.rtf
SHELL	At Fa	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Re	adMe_en.rtf
	At Fa EnterSafe_Castle	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Rea	art adMe_en.rtf
	At		Descar ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209	
	EnterSafe_Castle	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Re	adMe_en.rtf
uninstall.sh	Fa EnterSafe_Castle	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Re	adMe_en.rtf
uninstall.sh	Fa EnterSafe_Castle	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Re	adMe_en.rtf
uninstall.sh	At Fa EnterSafe_Castle	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Re	adMe_en.rtf
uninstall.sh	At Fe EnterSafe_Castle	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Re	adMe_en.rtf
uninstall.sh	At Fa EnterSafe_Castle uninstall.sh	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Re	adMe_en.rtf
uninstall.sh	At Fa EnterSafe_Castle uninstall.sh	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	umenta_20	151209 tf Re	adMe_en.rtf
uninstall.sh	At Fra EnterSafe_Castle Uninstall.sh	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	umenta_20	151209 tf Re	adMe_en.rtf
uninstall.sh	At Fra EnterSafe_Castle Uninstall.sh	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20	151209 tf Re:	adMe_en.rtf
uninstall.sh	At Fra EnterSafe_Castle Uninstall.sh	EnterSafeCastleAc	ePass2003_Doc	gas umenta_20 iicense_en.r	151209 tf Re:	adMe_en.rtf





















Di

		ePass2	003 Documenta 201	51209	
		🥪 Instala	ar Documenta Intall		
-		Contrato de lice	encia		
En	Introducción		English	0	
	Léeme		EnterSafe SOFTWARE DEVELOPER	S AGREEMENT	
•	Licencia	This Software Develope	r's Agreement (SDA) is a legal agree	ment between you (either a	n individual or a sin
	de destino	entity) and EnterSafe software and may inclu-	Corporation for the software that ude associated media, printed mat	accompanies this SDA, wh erials, "online" or electroni	ich includes compu ic documentation, a
	Tipo de instalación	INSTALLING, COPYING, COPY, OR USE THE SO	OR OTHERWISE USING THE SOFT	WARE, IF YOU DO NOT AGR YOUR PLACE OF PURCHASE	REE, DO NOT INSTA
	Resumen	IF APPLICABLE.			
		1. GRANT OF LICENS all terms and conditions	E. EnterSafe grants you the rights d of this SDA.	escribed in this SDA provide	d that you comply v
		1.1 EnterSafe grants yo the Software, for the pu	ou a limited, nonexclusive license to rposes of designing, developing and	use the Software, and to m testing your software applic	nake and use copies cations.
		1.2 EnterSafe grants y protecting those program	you to merge and link the Softwa ms in accordance with the usage des	ve with other programs for acribed in the Developer's Gu	r the sole purpose uide.
		1.3 You may make arch press release to stop us	ival copies of the Software. If Enter ing the copies of the Software, you v	Safe makes a request via pr vill comply immediately with	ublic announcement this request.
		Imprimir	Guardar	Atrás	Continua









-	•••		
En		Instalador está intentando instalar un software nuevo.	tadora.
	Léeme	Usuario: ADMINISTRADOR	ar de
	 Licencia Selecció do dosti 	Contraseña:	tadora.
	• Tipo de	Cancelar Instalar software	
	 Instalaci 		
	Resumen		



✓ Verificar si el componente del Driver se instaló correctamente. Ingresar a "LAUNCHPAD" y ver el icono de EnterSafeCastleUserMgr.



1()



JAVA 8

✓ Aceptar la licencia y descargar la versión correspondiente a macOS. ✓ Seguir las instrucciones de instalación.

Java SE Development Kit 8 - 🛛 🛪 🔪 🕂 i www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html C Q adobe pdf € 🔯 Más visitados 🕒 Google Java SE Advanced & Suite Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components Java Embedded using the Java programming language. Java DB The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming Web Tier language and running on the Java platform. Java Card See also: Java TV · Java Developer Newsletter: From your Oracle account, select Subscriptions, expand New to Java Technology, and subscribe to Java. Community Java Developer Day hands-on workshops (free) and other events Java Magazine Java Magazine JDK 8u151 checksum JDK 8u152 checksum Java SE Development Kit 8u151 You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software. Accept License Agreement O Decline License Agreement Product / File Description File Size Download Linux ARM 32 Hard Float ABI 77.9 MB + jdk-8u151-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz Linux ARM 64 Hard Float ABI 74.85 MB + jdk-8u151-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz Linux x86 168.95 MB + jdk-8u151-linux-i586.rpm 183.73 MB 💆 jdk-8u151-linux-i586.tar.gz Linux x86 Linux x64 166.1 MB **#**jdk-8u151-linux-x64.rpm Linux x64 180.95 MB 💆 jdk-8u151-linux-x64.tar.gz 247.06 MB + jdk-8u151-macosx-x64.dmg macOS Solaris SPARC 64-bit 140.06 MB Fidk-8u151-solaris-sparcv9.tar.Z Solaris SPARC 64-bit 99.32 MB Fidk-8u151-solaris-sparcv9.tar.gz Solaris x64 140.65 MB **±**jdk-8u151-solaris-x64.tar.Z 97 MB 🛓 jdk-8u151-solaris-x64.tar.gz Solaris x64 Windows x86 198.04 MB #jdk-8u151-windows-i586.exe 205.95 MB #idk-8u151-windows-x64.exe Windows x64



✓ Abrir la carpeta de descarga y seleccionar el instalador de JAVA 8.

		💽 Descarç	jas		
< >		₩ ~ * ~	Û	$\overline{\bigcirc}$	Q Buscar
Atrás/Adelante	Visualización	Organizar Acción	Compartir	Agregar etiquetas	Buscar
Favoritos	Nombre	Tar	naño	Clase	Fecha en que se agreg
Recientes					
iCloud Drive					
AirDrop		88. 2 0		-	
Aplicaciones					
Escritorio	idk-8u151-m	acosx-x64.dmg	259,1 MB	Imagen de disco	aver 10:55
🖺 Documentos		5			
Descargas					
Dispositivos					
Disco remoto		5 - 16 M B			
☐ SafeNet Authent ▲					
Compartido					
🚱 Todo					
Etiquetas					

2









Section Archivo Edició	ón Ventana Ayuda			
🖉 🖉 💭 📃 JDK	8 Update 151			
Java De	evelopment Kit			
Double-ci	lick on icon to install		0 Descargas	
<u>_</u>		88 🔳 🖽		Q B
E		0	🥪 Instalar JDK 8 Update 151	
Java			Instalador de JDK 8 Update 151	
JDK 8	B Update 151.pkg	I ntroducción Selección de destino		
Mar.	Escrit Docu	Tipo de instalación Instalación Resumen	The Java Development Kit is a developme for building applications, applets, and co using the Java programming language.	nt environment mponents
	Dispositivos Disco Di			
a dan - the	1000.	ava	The Java Mission Control profiling and dia	ignostic tools
		CITALLE	Atrás	Continuar













Instalación del Componente SIFSigner

✓ Ingresar a la página web de la aduana en la opción de "KitApp Despacho Aduanero Digital – DAD", o al siguiente link:

http://www.aduana.gov.py/6313-4-kitapp.html





✓ Descargar el componente SIFSigner Client para macOS.

••• <>		😵 www.aduana.gov.py/6313-4-kitapp.htm	Ċ
	Sitio Web Oficial de la Dirección Nac	ional de Aduanas"	
	Es un software estándar gratuito utili: uso de la firma digital. Verificar el sistema operativo y la ver corresponda.	zado en forma generalizada para abrir documentos pdf y soporta el sión de la computadora; si es Windows o Mac . Descargar la que	CENTRO DE ATENCION Y RECLAMOS
	>> ADOBE READER DC		Ingresar al Formular
	JAVA		Red Social, Síguenos!!
	Es un software que interactúa con m tener instalado java para que dichas Verificar el sistema operativo de la c el tipo de sistema, si es de 32 o 64 t	uchas aplicaciones y sitios web que implementan firma digital. debe aplicaciones o webs funcionen correctamente. omputadora; si es Windows o Mac. En caso de ser Windows; verificar its. Descargar la que corresponda.	
	>> JAVA		



✓ Abrir la carpeta de descarga, seleccionar el componente SIFSigner e instalar.



	0	Descargas			
<>				Q Buscar	
Atras/Adelante	Visualización Organiza	r Accion Compartir	Agregar etiquetas	Buscar	
Favoritos	Nombre	Tamaño	Clase	Fecha en que se agregó	~
Recientes	SIFSignerClient.dmg	28,3 MB	Imagen de disco	hoy 11:03	
iCloud Drive					
MirDrop					
Aplicaciones					
Escritorio					
🖺 Documentos					
O Descargas					
Dispositivos					
Disco remoto					
SafeNet Authent ≜					
Compartido					
🛞 Todo					
Etiquetas					
					Cap
	0	Descargas			IIIE



SIFSignerClient.pkg









	0.0	10 Descargas					
SI-SignerClient							
AL		0.0	😺 Instalar SIFSignerClient				
Instalación estándar en "Macintosh HD"							
	SIFS	 Introducción Selección de destino 	La instalación ocupará 31,7 MB de espacio en la computar Haz clic en Instalar para realizar una instalación estándar este software en el disco "Macintosh HD".				
1		• Tipo de instalación					
1		Instalación					
1		Resumen					
Di							
C			с	Cambiar ubicación de la instalación			
			Personalizar	Atrás Instalar			















 ✓ Verificar si el componente de SIFSigner se instaló correctamente. Ingresar a "LAUNCHPAD" y ver el icono de SIFSignerClient, click en el icono para activar el componente.







CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR

 SAFARI. Ingresar a "Preferencias", en la opción "Seguridad" y desbloquear las ventanas emergentes.



Safari	Archivo	Edición	Visualizaci		
Acerc Exten	a de Safar siones de S	i Safari			
Prefer	rencias auración d	e este sitic	ж, web		
Borrar historial					
Servio	cios		•		
Oculta	ar Safari		жн		
Oculta	ar otros		₹жн		
Mostr	ar todo				
Salir o	le Safari		жQ		
	Safari Acerc Exten Prefer Config Borran Servic Oculta Mostr Salir c	Safari Archivo Acerca de Safar Extensiones de s Preferencias Configuración d Borrar historial Servicios Ocultar Safari Ocultar otros Mostrar todo Salir de Safari	Safari Archivo Edición Acerca de Safari Extensiones de Safari Preferencias Configuración de este sitio Borrar historial Servicios Ocultar Safari Ocultar otros Mostrar todo Salir de Safari		







CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR

 ✓ GOOGLE CHROME. Ingresar al icono de seguridad, "Ventanas emergentes" y permitir las ventanas emergentes del sitio.





CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR

✓ MOZILLA FIREFOX. Guardar la dirección de url como sitio seguro.





✓ MOZILLA FIREFOX Agregar la dirección de url como excepción de seguridad.





✓ MOZILLA FIREFOX

Abrir una pestaña nueva en el navegador y escribir about:config y la tecla Enter.

Despliega una lista de opciones, en el buscador escribir: security.ssl3.dhe_rsa_aes_256_sha

Dar doble click sobre la selección para que el valor sea FALSE.

Realizado el cambio, cerrar la pestaña del navegador.

● ● ● 1 Problema al cargar la página × about:config × +											
Firefox about:config			C Q Buscar	☆ [
🖻 Más visitados 💪 Google 🧕 Comenzar a usar Fir 📄 Importado desde Fir 💝 Duolingo: Inicio 💁 Traductor de Google 🝐 My Drive - Google 🛞 Gramática Inglesa 🌴 Facultad de Ciencia											
Buscar: Q ssl											
Nombre de la preferencia	Estado	Tipo	Valor								
network.predictor.enable-hover-on-ssl	predeterminado	sí/no	false								
network.proxy.backup.ssl	modificado	cadena	192.172.18.200								
network.proxy.backup.ssl_port	modificado	entero	3128								
network.proxy.ssl	modificado	cadena	192.172.18.200								
network.proxy.ssl_port	modificado	entero	3128								
security.ssl.enable_alpn	predeterminado	sí/no	true								
security.ssl.enable_false_start	predeterminado	sí/no	true								
security.ssl.enable_ocsp_must_staple	predeterminado	sí/no	true								
security.ssl.enable_ocsp_stapling	predeterminado	sí/no	true								
security.ssl.errorReporting.automatic	predeterminado	sí/no	false								
security.ssl.errorReporting.enabled	predeterminado	sí/no	true								
security.ssl.errorReporting.url	predeterminado	cadena	https://incoming.telemetry.mozilla.org/submit/sslreports	\$/							
security.ssl.require_safe_negotiation	predeterminado	sí/no	false								
security.ssl.treat_unsafe_negotiation_as_broken	predeterminado	sí/no	false								
security.ssl3.dhe_rsa_aes_128_sha	modificado	sí/no	false								
security.ssl3.dhe_rsa_aes_256_sha	modificado	sí/no	false								
security.ssl3.ecdhe ecdsa aes 128 ccm sha256	predeterminado	sí/no	true								



✓ MOZILLA FIREFOX Permitir ventanas emergentes. Seleccionar Preferencias para poder desbloquear.





✓ MOZILLA FIREFOX Permitir ventanas emergentes para el sitio.



